ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ: Construction of Concrete road and drains at Doddabettahalli colony

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ: -1-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ: EE/YNK/50/2024-25

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

<u>ಮಂಡಿಸಿದೆ.</u>

ವಿಷಯ:– Construction of concrete road and drains at Doddabettahalli colony.

ಉಲ್ಲೇಖ:– 1) ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:BBMP/EE/YNK.D/EPMT-12/W.O/ /2023-24, dt:

1) ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, Construction of concrete road and drains at Doddabettahalli colony ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.100.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಉಲ್ಲೇಖ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗ ರವರು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ **Sri.PALAKSHAMURTHY.H.S** ರವರಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

2) ಪ್ರಸ್ತುತ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ದಿನಾಂಕ:31–05–2024 ರಲ್ಲಿ 1ನೇ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು, ಮೊತ್ತವು ರೂ.10293416.00 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದೆ.

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು,

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
[redacted]

3) ಕಾ.ಪಾ.ಅ (ಯ.ವಿ),

ಕಂಡಿಕೆ (1) ಮತ್ತು (2) ರಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರುವ [illegible] ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು [illegible] ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ದಾಖಲೆಯ ಕಡತ [illegible] ವಿಭಾಗದಿಂದ [illegible] ಗುಣ-ಭರವಸೆ [illegible] ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ತಮ್ಮ ಮುಂದಿಟ್ಟಿದೆ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ
ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಕಡತ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ

ಸಂ: 50
ದಿನಾಂಕ: 5.6.24

ಮು
4) ಅ.ಕಾ.ಅ (ಗುಣ-ಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ)

05/06/2024

Executive Engineer,
Yelahanka Division,
B.B.M.P, Bangalore - 64

ವಿಷಯ :

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ .... -2- ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ ....
	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರವರ ಕಛೇರಿ ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಸಂಖ್ಯೆ: 233 ದಿನಾಂಕ: 10/06/2024 ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ 10/6 ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ AEE/(QA-YLK) 11/06 ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

: Construction of Concrete ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -3-
road and drain at doddabettahalli ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

Locations:

1. **Location 1 :** 6th main road Dodabettahalli. LHS
2. **Location 2 :** 6th main 2nd cross Junction.
3. **Location 3 :** 2nd cross , Dodda bettahalli
4. **Location 4 :** 5th main (RHS).
5. **Location 5 :** 5th Cross Dodabettahalli.

(7) ಮೇಲಿನ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಸದರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರ ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶ ಪತ್ರದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022–23, ದಿನಾಂಕ:01.08.2022 ರಂತೆ ಅಭಿಯಂತರರು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ/ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂಶಗಳ ಪರಿಮಾಣ, ಅಳತೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸುತ್ತಾ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ರವರು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವಂತೆ ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿತ ನಿರ್ಮಾಣ ಪದ್ಧತಿಗಳಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ದೃಢೀಕರಿಸಿಕೊಂಡು ಅಳತೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕೈಗೊಂಡು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಡಲಾಗಿದೆ. ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ರವರು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

1. ಕಾಮಗಾರಿ ಈಗಾಗಲೇ 1ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್‌ನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಐಟಂ ವಾರು ಅಂಶಗಳನ್ನು, ಅಳತೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ರವರು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
2. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಮಾದರಿಯು ವಿಫಲಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲವೆಂದು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
3. ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಕೆಲಸ ಆಗಿಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
4. ಕಾಮಗಾರಿಯು ಟೆಂಡರ್/ಗುತ್ತಿಗೆ ಕರಾರಿನ ಷರತ್ತಿನಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
5. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಟೆಂಡರ್/ಗುತ್ತಿಗೆ ಅವಧಿ ಮುಗಿದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ನಿಗಧಿತ ದಿನಾಂಕದ ನಂತರ ವಹಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ EOT ಅನ್ನು ಸಕ್ಷಮ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. (8)
6. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಂಶಗಳು/ ಆಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣಗಳು (EIRL/Work Slip) ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳು ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
7. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಬಗ್ಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಂದ, ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ, ತನಿಖಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ದೂರು ದಾಖಲಾಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ತಮ್ಮ ಅಂತದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಕಳಪೆ ಕೆಲಸ ಆಗಿಲ್ಲದಿರುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Construction of Concrete Road and drain at doddabettahallicolony.

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -4-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	ವಿಷಯ:– Construction of concrete road and drain at Doddabettahalli colony.ರ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ತಪಾಸಣಾ ವರದಿ.
	ಉಲ್ಲೇಖ:– 1. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್/(ಜಿ)/1646/2022–23, ದಿ:01.08.2022. 2. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022–23, ದಿ: 14.09.2022 3. ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ಉಪವಿಭಾಗ ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ. ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:EE/YNK/PR/50/2024-25 ದಿ: 05.06.2024–25.
(5)	****
(6)	ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ಉಪವಿಭಾಗ ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ. Construction of concrete road and drain at Doddabettahalli colony.ರ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ: 100.00 ಲಕ್ಷಗಳು ಹಾಗೂ ಜಾಬ್ ಸಂಖ್ಯೆ: 003–23–000001 ಗಳಾಗಿದ್ದು, ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: BBMP/EE/YNK.D/EPMT-12/W.O/202-24 ದಿನಾಂಕ: 07.03.2024 ರನ್ವಯ Sri. Palaksha Murthy H S ರವರಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಹಾಗೂ ಶೆಡ್ಯೂಲ್–ಬಿ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಇದರೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿ 1ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ. 1,02,93,416.74 (Including GST) ಗಳಿಗೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವರದಿ ನೀಡಲು ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ಉಪವಿಭಾಗ ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ. ರವರು ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರ (3) ರನ್ವಯ ದಿನಾಂಕ: 10–06–2024 ರಂದು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರ (1) ರಂತೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು/ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು/ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ರವರಿಗೆ ಪತ್ರದ ಮುಖೇನ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವ ಮುನ್ನ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲು ಸೂಚಿದರೂ ಸಹ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಮುಂದುವರೆದಂತೆ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರ (3) ರನ್ವಯ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ 1ನೇ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಗುಣಭರವಸೆ ವರದಿಯನ್ನು ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿರರುತ್ತಾರೆ. ಅದರಂತೆ ದಿನಾಂಕ: 18.06.2024 ರಂದು ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಾಧಿಕಾರಿಗಳು 1ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅನುವುಮಾಡಿಕೊಂಡಂತೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಾಲೋಚಕರೊಂದಿಗೆ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವುದಾಗಿ ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಅನುಷ್ಠಾನಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಅನುಷ್ಠಾನಗುಳಿಸಿರುವ/ಧೃಡಿಕರಿಸಿದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಬಿಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಅಂಶವಾದ R.C.C Drain side wall (M20), R.C.C Cover slab (M20), Culvert Slab (M30), R.C.C.Drain Cover slab, R.C.C. side wall (M20). ಅನ್ನು ಕಾಮಗಾರಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರುರವರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ಕಛೇರಿಗೆ ನೀಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಯಿತು. ಅದರಂತೆ ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರು ನೀಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವರದಿಯು ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗಳಂತೆ ಇದ್ದು ಒಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅನುಮೋದನೆ ಕೋರಿದೆ.

ಪು.ತಿ.ನೋ

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Construction of Concrete Road and drain at doddabettahalli Colony

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -5-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	8. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಪರಿಮಾಣಗಳು ಪಾಲಿಕೆಯ/ಸರ್ಕಾರದ ಹಾಗೂ ಇತರೇ ಅನುದಾನದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗದಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ವಿಭಾಗ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.
	9. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವಿಶಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ವಿಶಿಷ್ಠತೆ/ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬಳಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
(9)	ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ತರುತ್ತ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಈ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ Rebound Hammer test ವಿವರಗಳನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿಕೊಂಡು ಯೋಜನಾ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಾಲೋಚಕರಾದ Civil Pro ರವರು ವರದಿಯನ್ನು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ/ಮಾನದಂಡಗಳ ವಿಶೇಷಣೆಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಅದರಂತೆ ಸದರಿ ಫಲಿತಾಂಶದಲ್ಲಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಗುಣಭರವಸೆಯ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಹಾಗೂ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022–23, ದಿನಾಂಕ: 01.08.2022 ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್ (ಜಿ)/2383/2022–23,ದಿನಾಂಕ:14.09.2022 ರಂತೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಹಾಗೂ ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. (signature) ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ)
(10)	ಕಾ.ಅ.ಬಿ (ಯಲಹಂಕ ವಲಯ) (signature)

Bruhath Bengaluru Mahanagara Palike

QUALITY ASSURANCE/QUALITY CONTROL REPORT

Office of the Chief Engineer (Quality Assurance/Control) Annexure-05,
BBMP Head Office, Hudson circle Bengalore-001,
Ph.no:08022975541, E-mail ID:qualitycontrol.bbmp@gmail.com

QUALITY ASSURANCE/ QUALITY CONTROL REPORT

AEE/QA/PR/ 13 /2024-25, DATE 21/06/2024

Name of work	:	Construction of concrete road and drain at Doddabettahalli colony.
Job Code	:	003-23-000001
Estimate Cost	:	100.00 Lakhs
Bill and Amount	:	1st and final bill, Rs.10293416.74 (Including GST)
Name of the agency	:	Sri. Palaksha Murthy H S
Project Management Consultants	:	Civil Pro
Type of Test Performed	:	Rebound Hammer test as per IS 13311-2 (1992).
Materials on which Tests Was Performed	:	R.C.C Drain side wall (M20), R.C.C Cover slab (M20), Culvert Slab (M30), R.C.C.Drain Cover slab, R.C.C. side wall (M20).
Officers present during inspection	:	
Quality Assurance / Quality Control - Assistant Executive Engineer	:	Mr. Vinayak V Naik
PMC Representative	:	Mr. Karthik
Contractors Representative	:	Mr. Palaksha Murthy H S
Name of the test and Equipment's		
Rebound Hammer test	:	Yes
Observations	:	• Rebound Hammer test was conducted by Civil Pro PMC project Management Consultants, at various Location in Presence of Quality, Assurance Mr. Vinayak V Naik AEE . • Rebound Hammer test was Conducted randomly on R.C.C Drain side wall (M20), R.C.C Cover slab (M20), Culvert Slab (M30), R.C.C.Drain Cover slab, R.C.C. side wall (M20). • The Readings of Rebound Hammer test Readings and Results are Recorded by the PMC consultants. • The Location wise test results furnished by PMC to BBMP QA department are reproduced in the tables shown below.
Test Locations	:	1. Location 01 : 6th main road Dodabettahalli. LHS(Geo Location : 13.092473, 77.519071) 2. Location 02 : 6th main road Dodabettahalli.(Geo Location : 13.092473,77.519071) 3. Location 03 : 6th main 2nd cross Junction .(Geo Location : 13.092361,77.558866) 4. Location 04 : 2nd cross , Dodda bettahalli (Geo Location 05 : 13.092292,77.558798) 5. Location 05 : 6th main road Dodabettahalli.(Geo Location : 13.092504,77.5585598) 6. Location 06 : 5th main (RHS) 13.092216,77.557919) 7. Location 07 : 6th main (Geo Location : 13.092584,77.517707) 8. Location 08 : 5th Cross (Geo Location : 13.0925534,77.557917)

21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Table 01 : Rebound hammer test

no. test	Geo Location	Floor level / Structural Member /Identification	Rebound Hammer Number	Average Rebound Hammer Number	Compressive strength of concrete(N/mm^2)	Impact Direction
1	Location 01 : 6th main road Dodabettahalli. LHS(Geo Location : 13.092473, 77.519071)	R.C.C Drain side wall (M20)	28 30 36 30 28 28	30	23-25	Horizontal
2	Location 02 : 6th main road Dodabettahalli.(Geo Location : 13.092473, 77.519071)	R.C.C Cover slab (M20)	30 32 34 36 28 28	31	30-32	Vertical down
3	Location 03 : 6th main 2nd cross Junction .(Geo Location : 13.092361, 77.558866)	Culvert Slab (M30)	34 32 28 28 36 30	31	30-32	Vertical down
4	Location 04 : 2nd cross , Dodda bettahalli (Geo Location 05 : 13.092292, 77.558798)	R.C.C.Drain Cover slab	38 40 39 38 38 40	38	42-44	Vertical down
5	Location 05 : 6th main road Dodabettahalli.(Geo Location : 13.092504, 77.5585598)	R.C.C. side wall (M20)	28 30 36 30 28 28	30	23-25	Horizontal
6	Location 06 : 5th main (RHS) 13.092216,77.557919)	R.C.C Cover slab (M20)	30 32 34 36 28 28	31	30-32	Vertical down

21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

003-23-000001

Table 02 : Rebound hammer test

no. test	Geo Location	Floor level / Structural Member /Identification	Rebound Hammer Number	Average Rebound Hammer Number	Compressive strength of concrete(N/mm^2)	Impact Direction
1	Location 07 : 6th main (Geo Location : 13.092584,77.517707)	R.C.C Cover slab	34	31	30-32	Vertical down
			32			
			28			
			28			
			36			
			30			
2	Location 08 : 5th Cross (Geo Location : 13.0925534,77.557917)	Culvert Slab (M30)	38	38	42-44	Vertical down
			40			
			39			
			38			
			38			
			40			

21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

003-23-000001

Conclusion

The file containing 1st and Final bill has been submitted above work to QA Department on Engineers of QA/QC division have visited the work spot on 18/06/2024.

From the test results furnished by PMC consultants, it is concluded that the results of the samples collected are in accordance with the standards/ specifications mention in the IRC, BIS codes. However, the results submitted by the PMC have been reproduced here with for further needful action. The results checked by QA/QC relates only for item tested in the particular location randomly.

Further, QA/QC directs the PMC and Engineer in-charge of the work that all materials used for the work shall be inspected, tested and accepted as per the relevant specifications before incorporation in the work. The frequencies and methods of sampling and testing materials, including those required for definite purpose and not covered by MORTH specifications shall be in accordance to the relevant IRC or BIS or AASHTO/ASTM/BS standards in order of priority.

All materials or work not conforming to the requirements of the specifications shall be considered unacceptable and rejected. The unacceptable materials or works that are rejected shall be immediately removed unless the defects are corrected and approved by the engineer in-charge of work.

The concerned Engineer in charge of the work shall follow the direction issued by Chief Commissioner Letter number dated 01.08.2022 and 14.09.2022 and take necessary action as appropriate in accordance with the law.

Note: -

i. This report by QA/QC is pertaining to the work carried out in 1st and Final bill only.

ii. Safety precautions shall be taken at work spot to prevent any mishap, injuries or loss of life to general public and construction workers according to guidelines laid down in code of practices.

iii. Engineer in charge of work shall obtain requisite approval and Implement traffic management plan prior to commencement of work.

iv. Engineer in Charge of work any Changes in the estimate approval should be taken from competent authority.

v. Engineer in charge of work shall display details of work, work code, cost of project, start and completion date, and information of Engineer in charge of work with contact numbers at work spot.

vi. Engineer in charge of work and Agency shall ensure that if any damages or defects occur pertaining to the executed work within the Defect Liability period (DLP) as per agreement the same shall be rectified immediately on top priority without fail.

vii. The amount claimed for work slip /EIRL items shall be released to contractor upon obtaining approval from competent authority.

21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

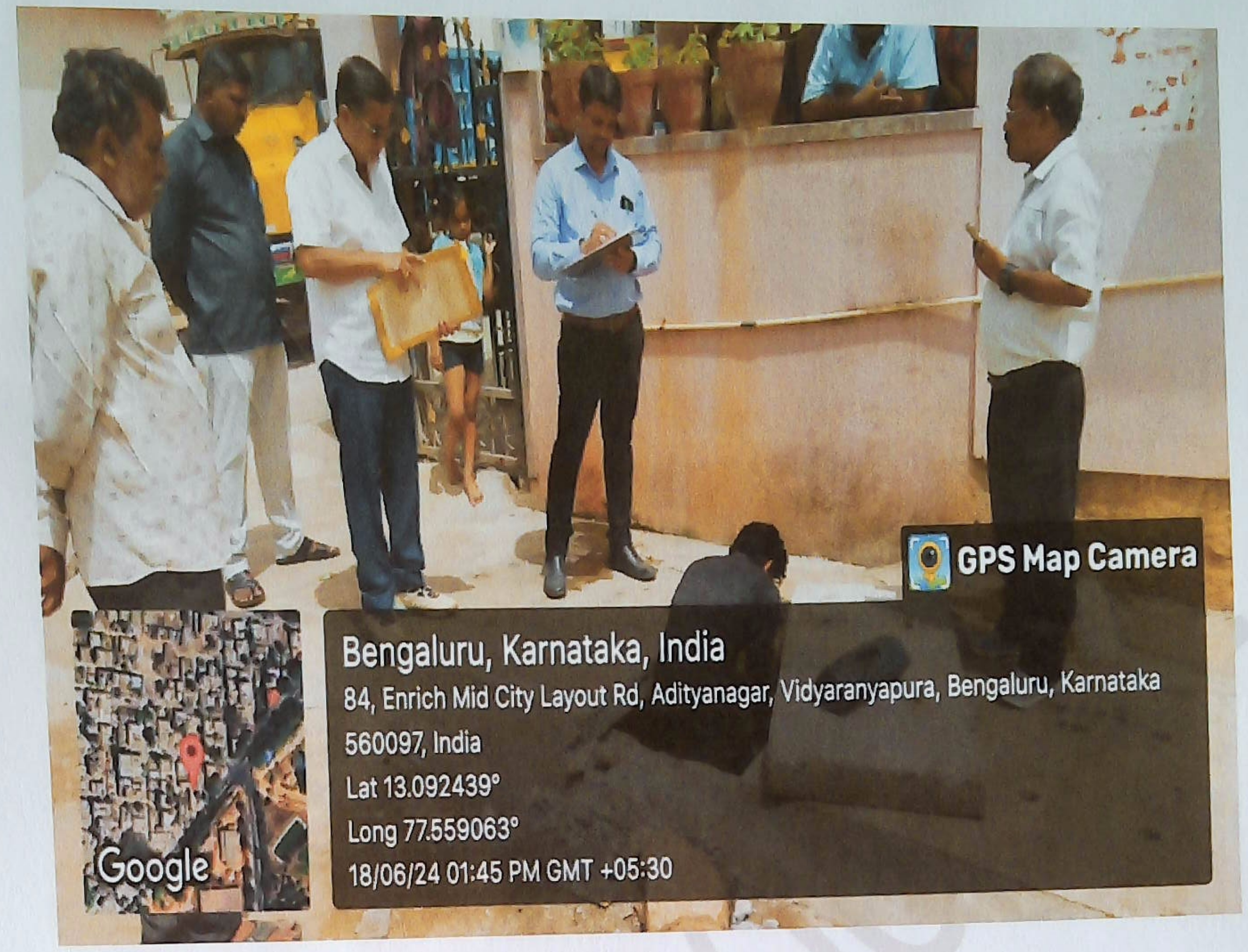
viii. Engineer in charge of work shall ensure that work executed as per this bill is not claimed in any other bill/work or else Engineer in charge of work shall be held responsible.

ix. Engineer in charge of work shall ensure that any changes/modification/change in location in the sanctioned estimate to be get approved by competent authority.

21/6/24

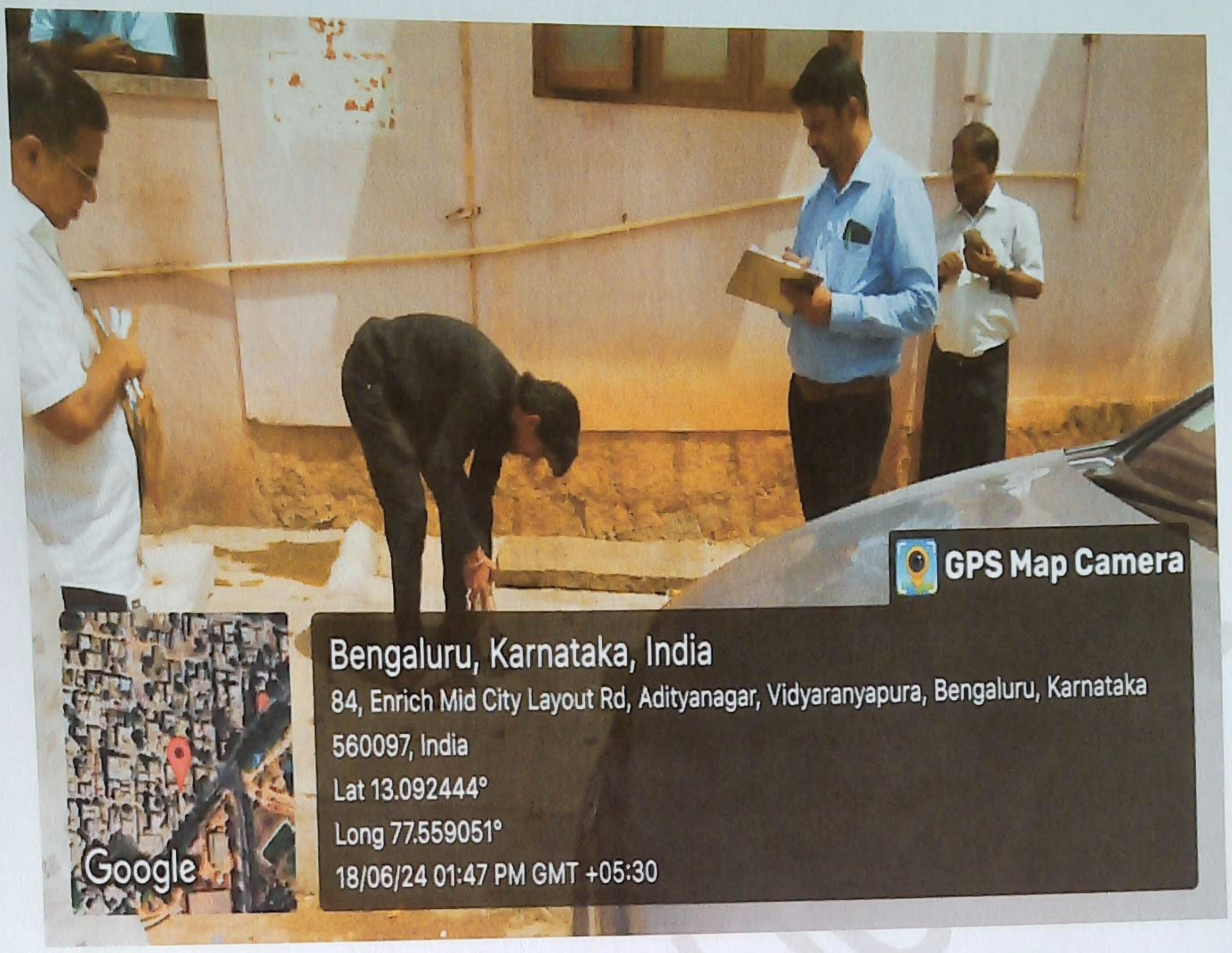
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

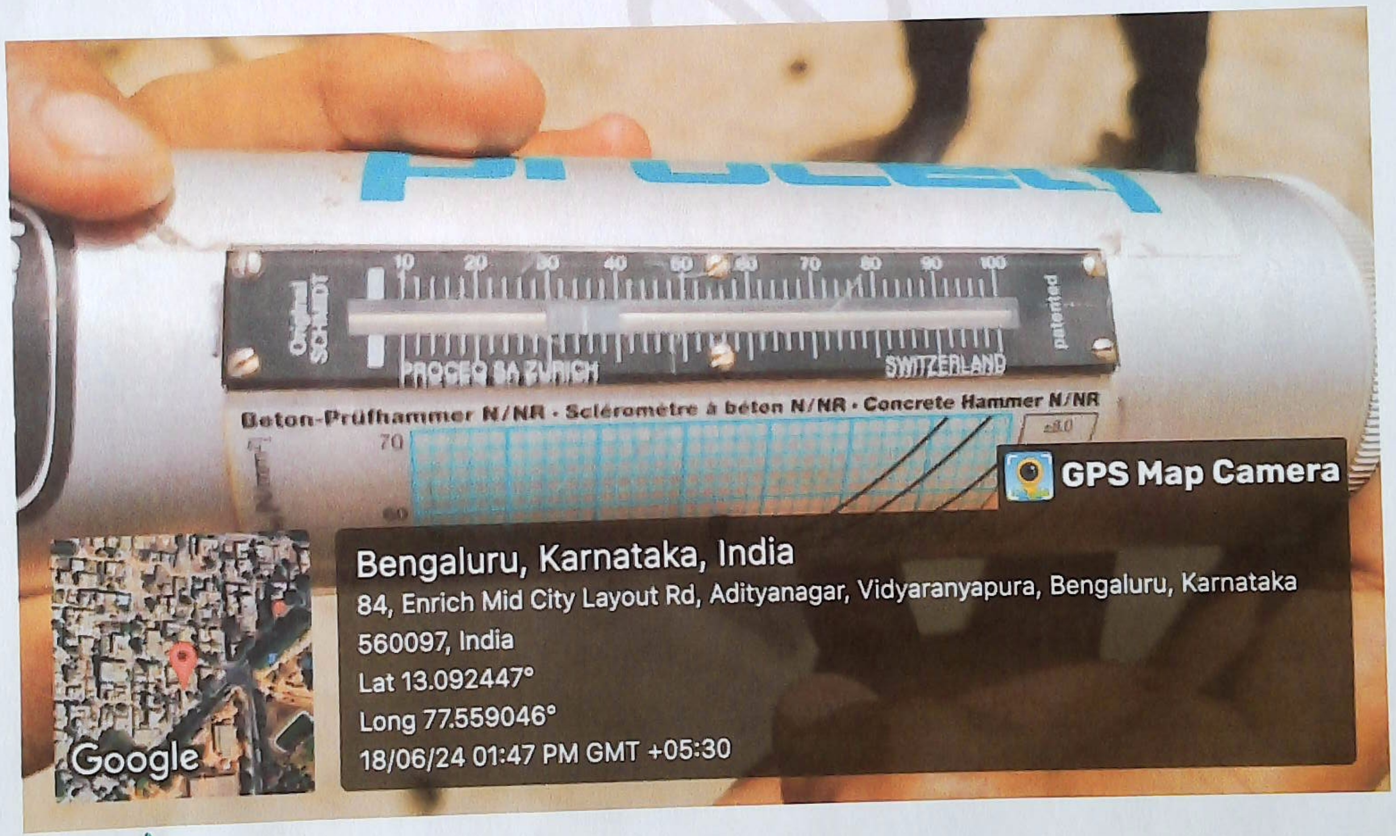
003-23-000001



21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

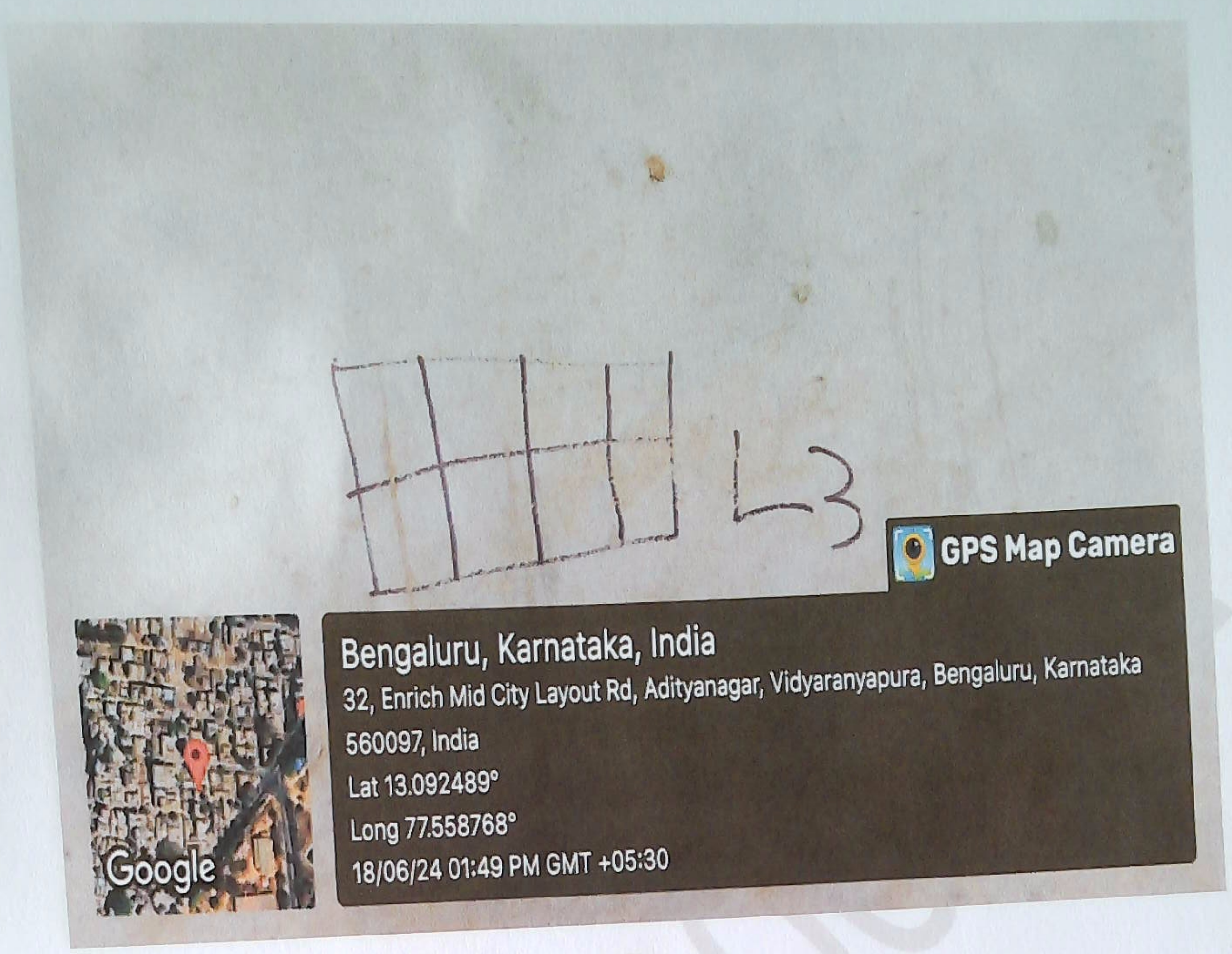


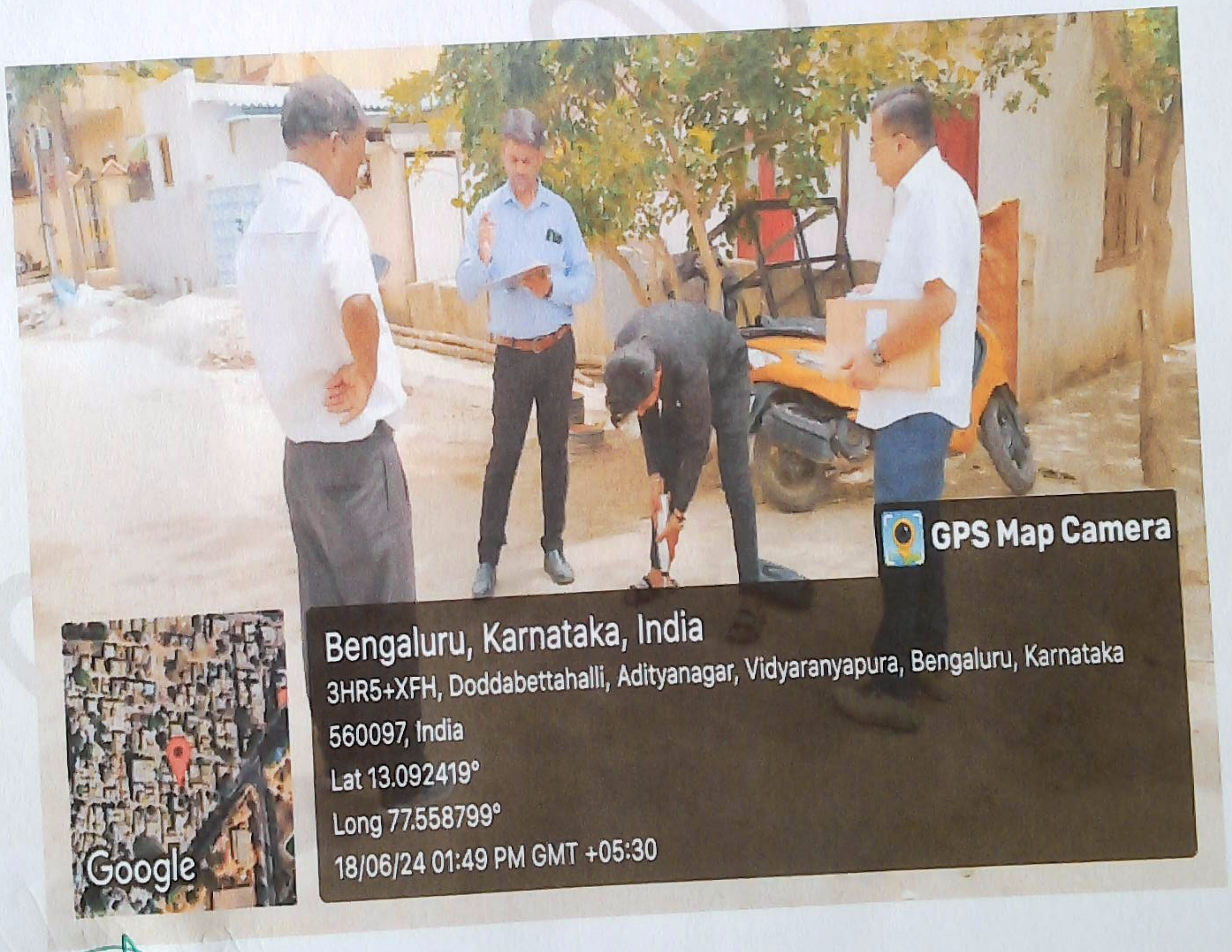


21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of work : Construction of concrete road and drain at Doddabettahalli colony.

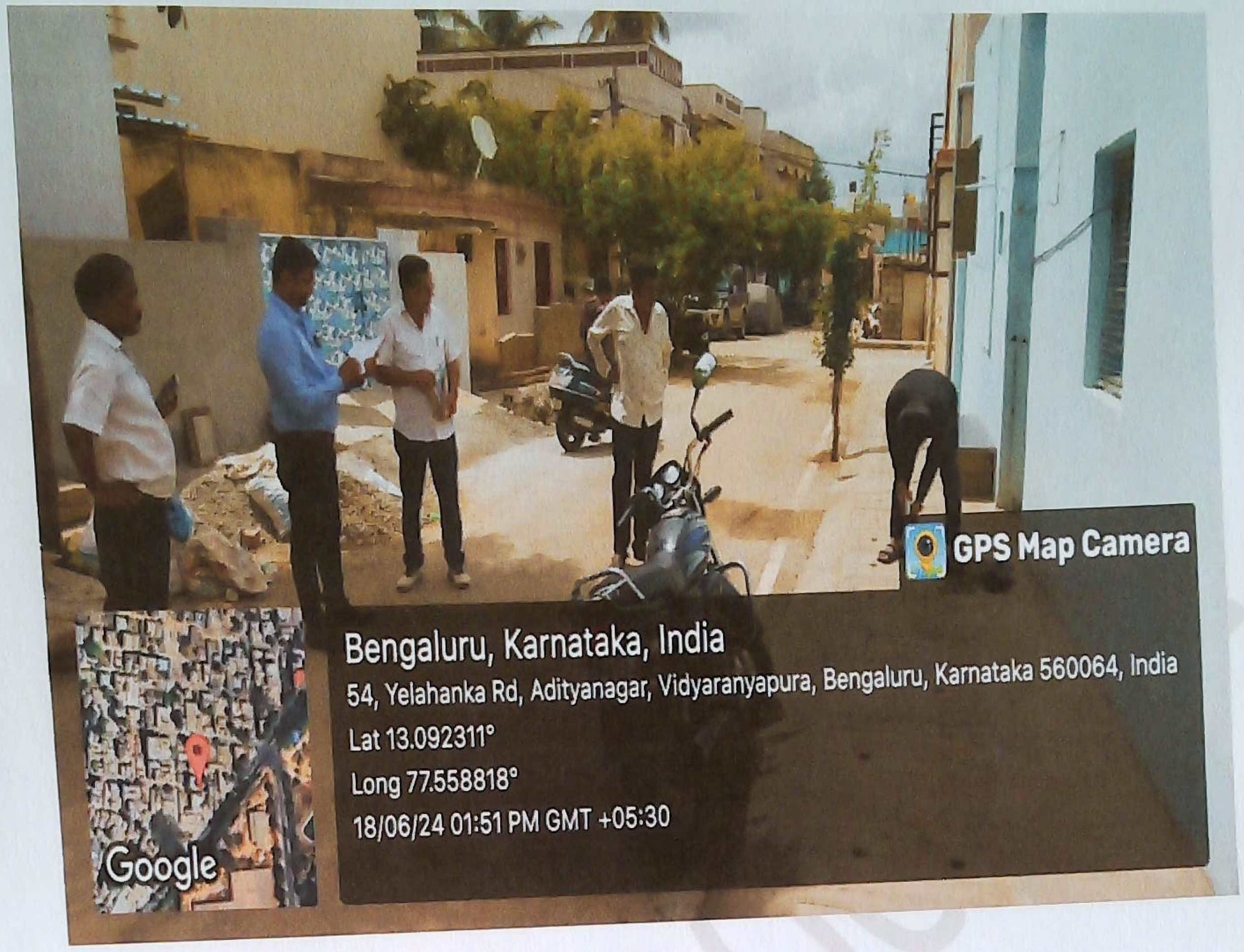


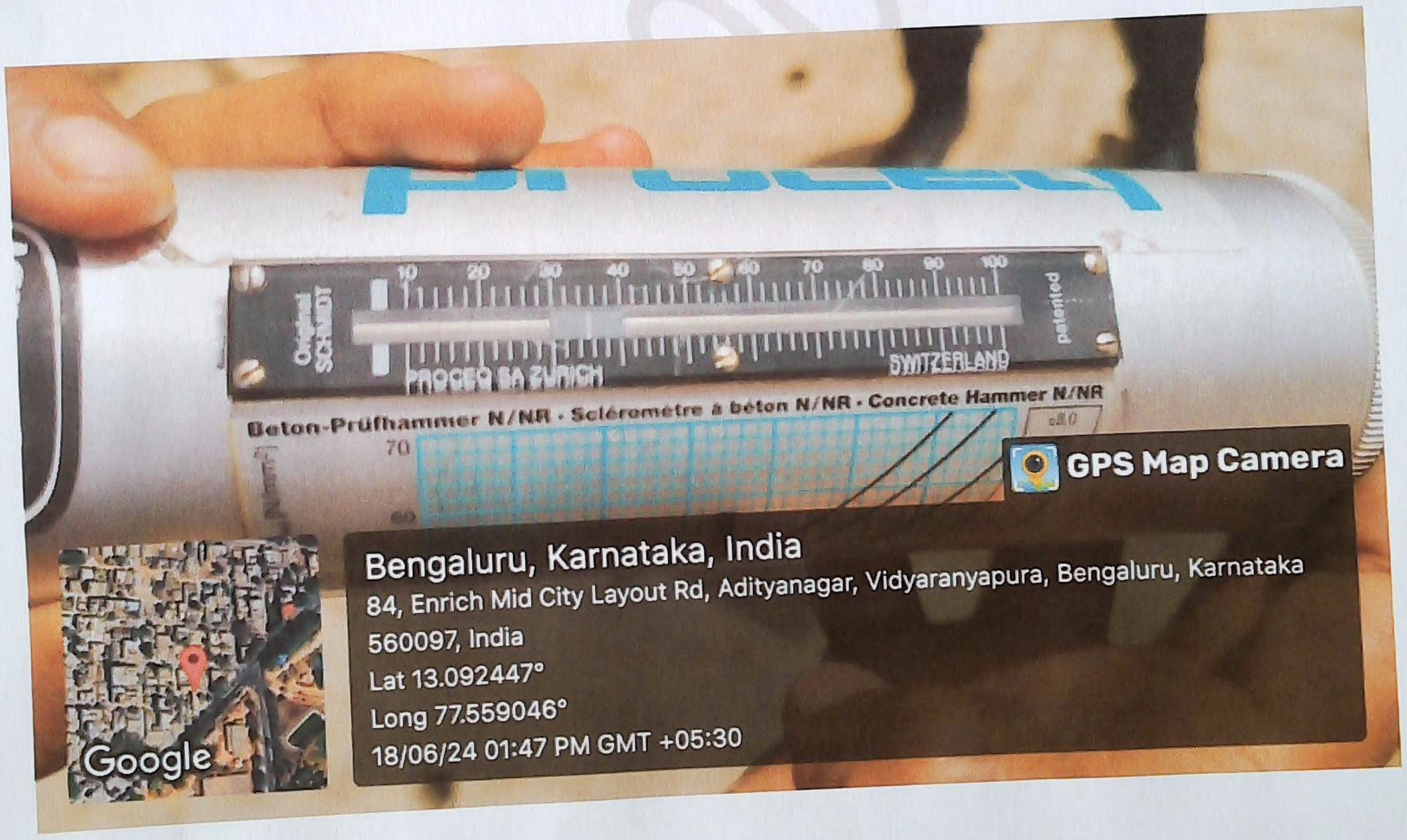


21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ - ೨
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of work : Construction of concrete road and drain at Doddabettahalli colony.

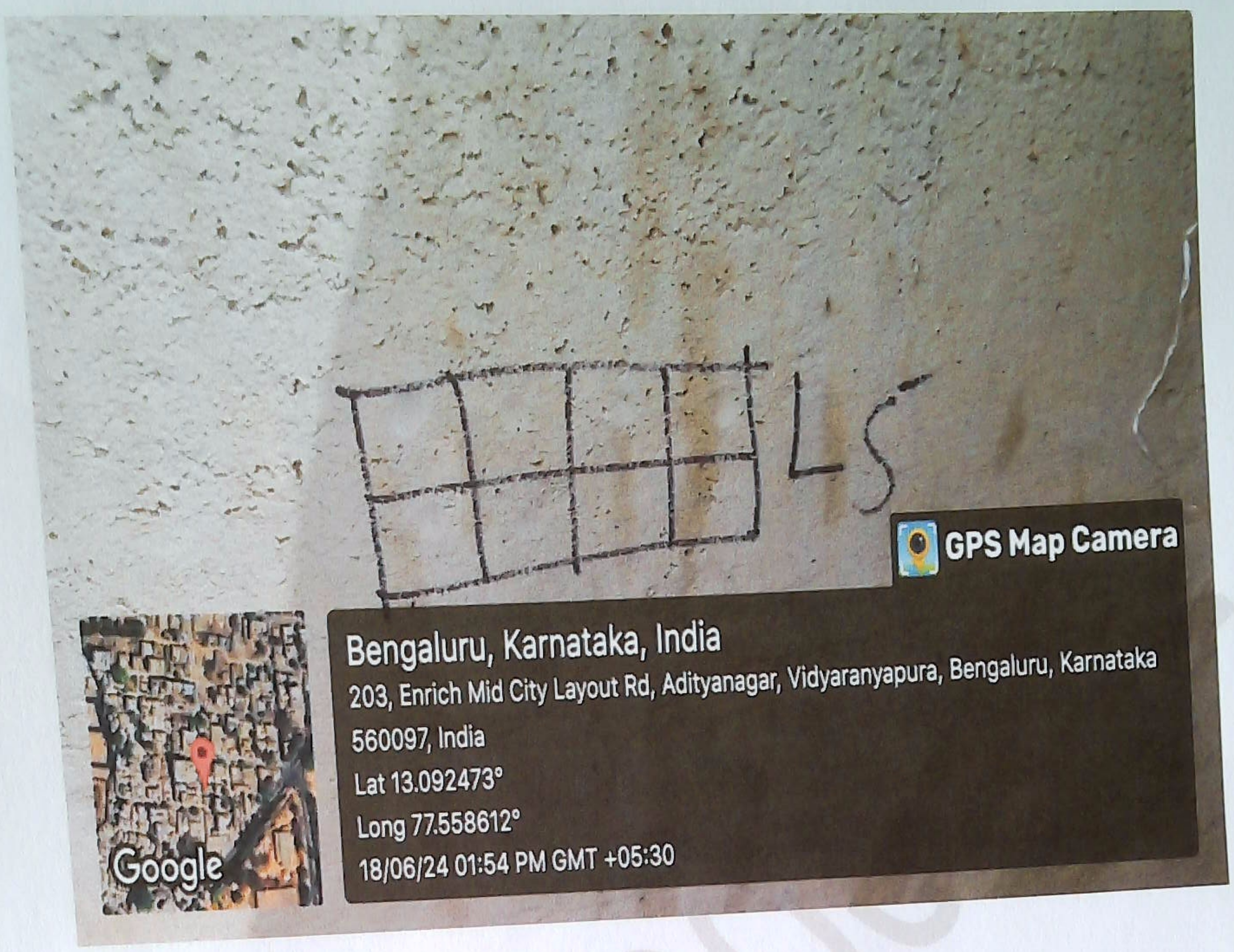


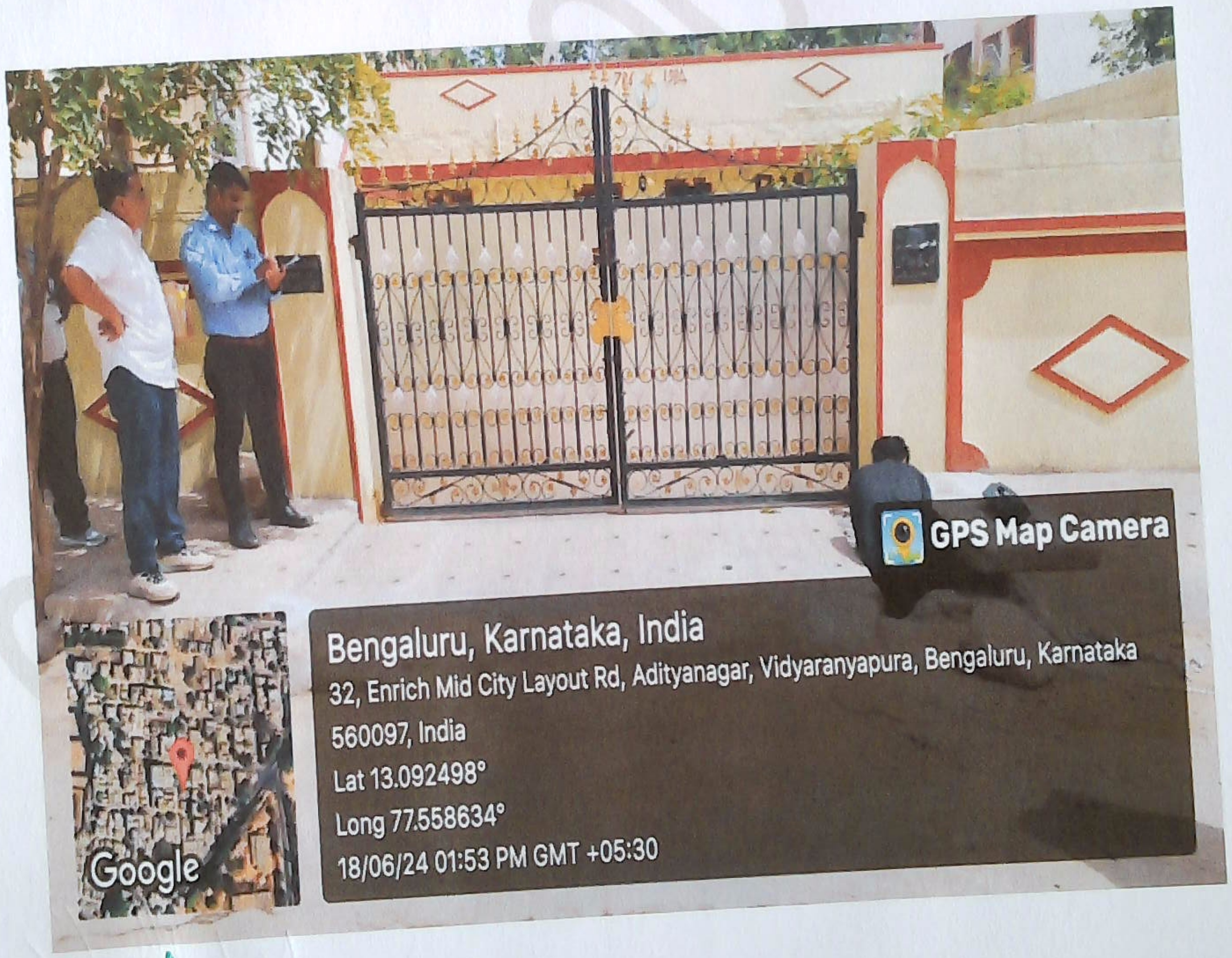


21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ –
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of work : Construction of concrete road and drain at Doddabettahalli colony.

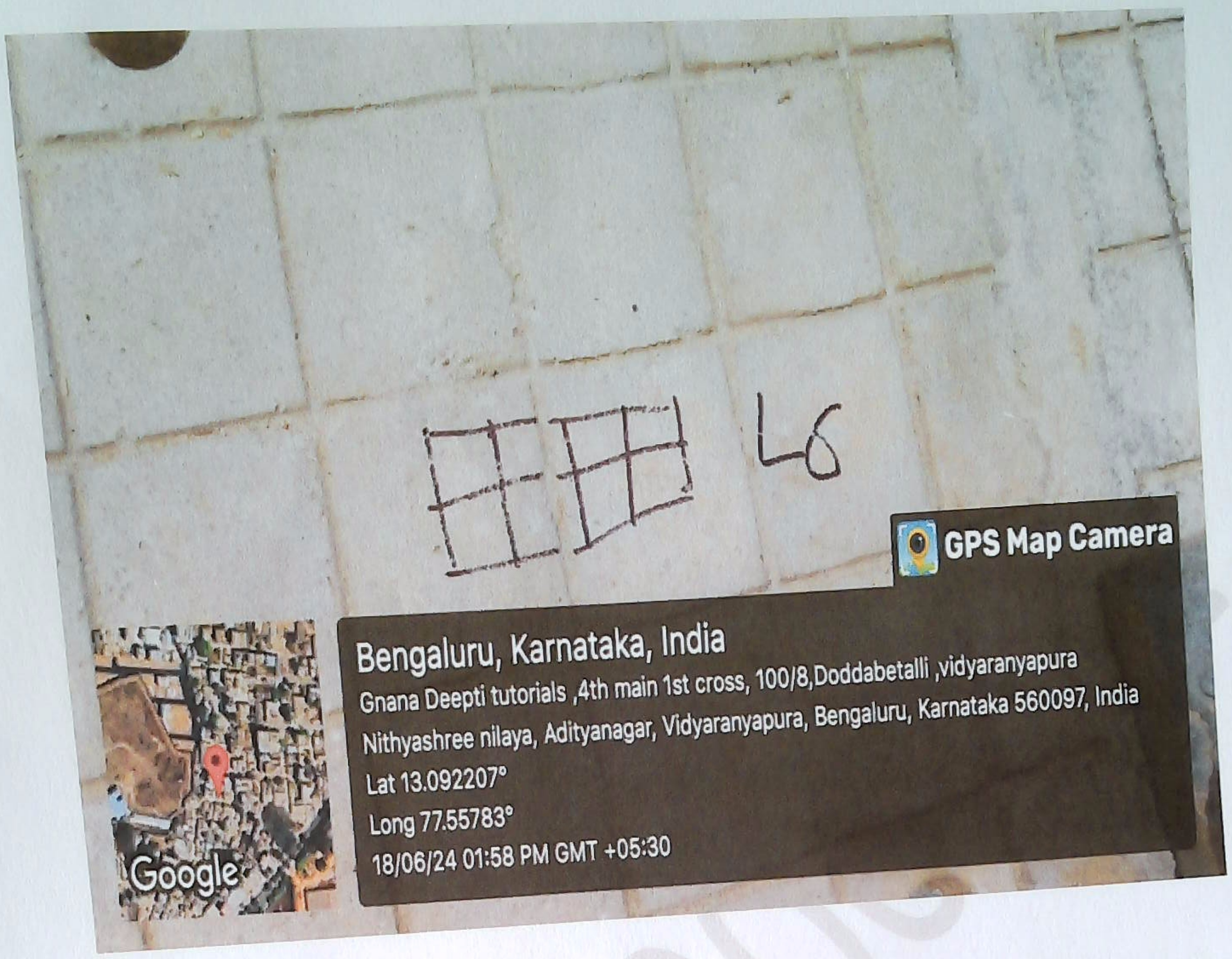




21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

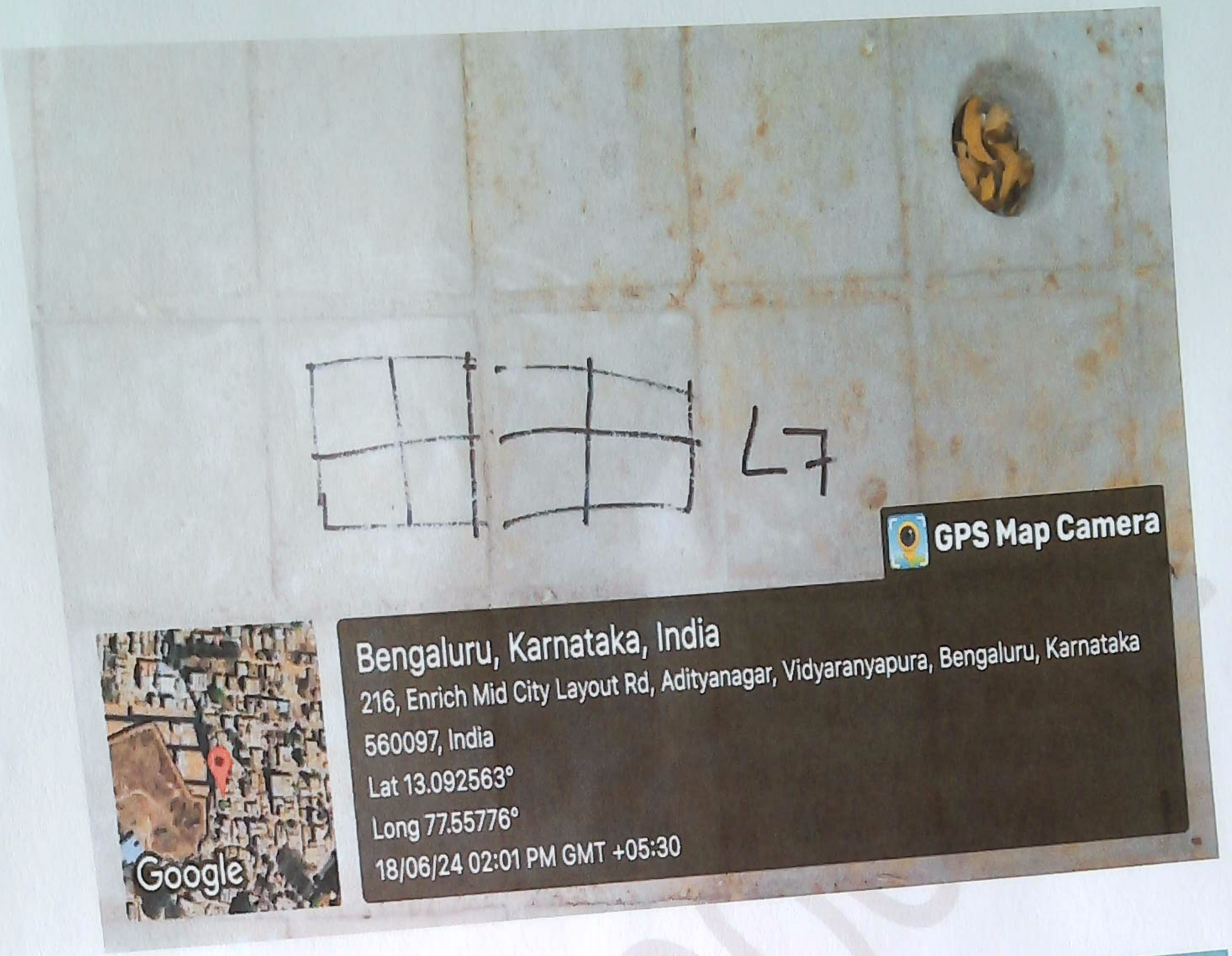
Name of work : Construction of concrete road and drain at Doddabettahalli colony.



21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

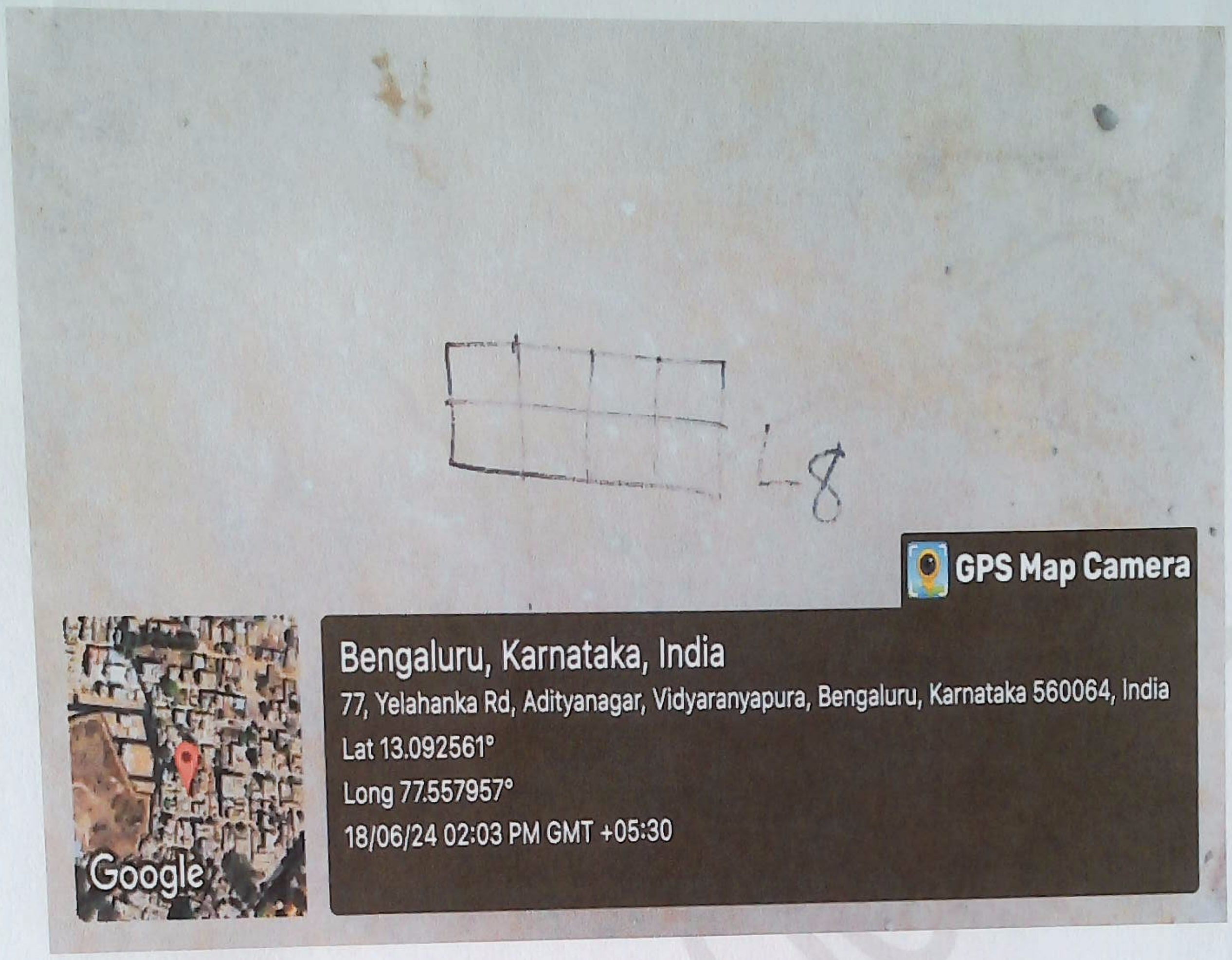
Name of work : Construction of concrete road and drain at Doddabettahalli colony.



21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of work : Construction of concrete road and drain at Doddabettahalli colony.



21/6/24

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ